

## 产品特点

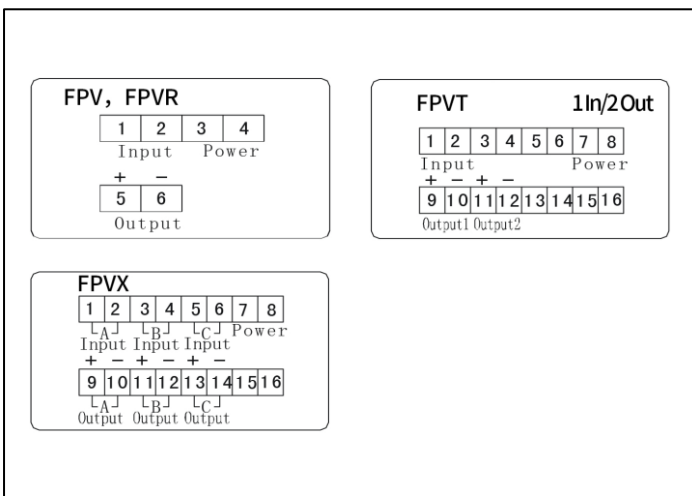
- ◆ 采用ASIC芯片、超线性电压/电流互感器等元件
- ◆ 集成化程度高，工作更可靠
- ◆ 铁壳材质，抗干扰能力强，更适用于电力现场
- ◆ 具有优异的温度特性和长期稳定性
- ◆ 良好的抗电冲击性能和过载能力
- ◆ 高水准的精确度和线性度



## 技术参数

引用标准: GB/T 13850-1998(IEC688-1992)  
 精度: 0.2%  
 长期稳定度:  $\leq \pm 0.2\%$ /年, 无累计误差  
 温度影响:  $\leq 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$   
 响应时间:  $< 400\text{ms}$   
 输出纹波:  $< 0.4\%$ (峰-峰值)  
 输入功耗: 电流 $< 0.2\text{VA}$ , 电压 $< 0.1\text{VA}$   
 工作频率: 标称频率  $\pm 10\%$   
 输出负载: 电流输出 额定10V压降 最大15V压降(可选)  
 电压输出 额定2mA 最大5mA输出  
 输出负载影响:  $< 0.1\%$ (额定负载范围内)  
 辅助电源: 额定电压 80%-120% 额定频率90%-110%  
 允许过量输入: 电流3倍连续 10倍30秒 50倍1秒  
 电压最大2倍连续  
 电压试验: 输入/输出/电源与外壳之间 2kV AC 1min  
 IEC688  
 冲击试验: ANSI C37.90a/1973, IEC 255-4  
 (5kV1.2/50us 脉冲电压)  
 校正幅度: 满度最小 $\pm 3\%$ , 零点最小 $\pm 1\%$   
 磁场影响: 0.4kA/m 磁场强度变化  $< 0.05\%$   
 工作条件: 温度  $-10\sim 55^\circ\text{C}$  相对湿度  $\leq 95\%$  无凝露  
 贮藏条件: 温度  $-40\sim 70^\circ\text{C}$  相对湿度  $\leq 95\%$  无凝露

## 接线端子图



## 选型说明

- FPV - □ - □ - □ - □ 交流电压变送器①  
 FPVR - □ - □ - □ - □ 交流电压变送器②  
 FPVT - □ - □ - □ - □ 交流电压变送器③  
 FPVX - □ - □ - □ - □ 三组合交流电压变送器④
- Vn Fn Pn On

- ①、④ 平均值转换，有效值标定
- ② 真有效值转换
- ③ 平均值转换，双路输出

例: FPV-V<sub>1</sub>-F<sub>1</sub>-P<sub>2</sub>-O<sub>3</sub>

Vn:	V <sub>1</sub> : 120V	V <sub>2</sub> : 240V	V <sub>3</sub> : 400V
输入电压	0~150V	0~300V	0~450V
Fn:	F <sub>1</sub> : 50Hz	F <sub>2</sub> : 60Hz	F <sub>3</sub> : 400Hz
输入频率	45~55Hz	55~65Hz	
Pn:	P <sub>1</sub> : AC110V	P <sub>2</sub> : AC220V	P <sub>s</sub> : 自激励
辅助电源	P <sub>D1</sub> : DC110V	P <sub>D2</sub> : DC220V	
On:	O <sub>1</sub> : 0~1mA	O <sub>2</sub> : 0~20mA	O <sub>3</sub> : 4~20mA
	O <sub>4</sub> : 0~5mA	O <sub>5</sub> : 0~10mA	
	O <sub>7</sub> : 0~1V	O <sub>8</sub> : 0~5V	O <sub>9</sub> : 0~10V
	O <sub>10</sub> : 2~10V	O <sub>11</sub> : 1~5V	O <sub>13</sub> : 指定

注: 单电压变送器辅助电源功耗 $\leq 3.5\text{VA}$ ; 三组合 $\leq 7\text{VA}$ .

## 外形尺寸图(单位: mm)

